

REGION LORRAINE

Bulletin technique n° 8 du 15 avril 1999

Colza

La plupart des parcelles sont aux stades boutons séparés à première fleur. Quelques parcelles commencent à être à F1 (50 % de pieds avec une fleur).

Ravageurs

Le vol des méligèthes a été important dans une grande partie de la région (sauf le nord) durant la semaine dernière. Les seuils d'intervention ont été atteints et les traitements réalisés.

Aucun traitement ne sera à envisager contre les méligèthes dans les parcelles où les premières fleurs sont ouvertes : les méligèthes se concentrent sur ces plantes sans causer de dégâts.

Continuer à surveiller les parcelles tardives et intervenir quand 2 à 3 méligèthes par plante sont observés (seuil rarement atteint dans les secteurs nord : Moselle, Meuse, etc...).

Maladies

Des symptômes de *Pseudocercospora* ont été observés dans quelques parcelles.

Attendez la chute des premiers pétales pour positionner le traitement contre le *Sclerotinia* qui aura une efficacité contre le *Pseudocercospora*.

Pois

Les pois sont entre la levée et le stade 1 feuille étalée.

Thrips

Ce parasite n'a pas été observé jusqu'à présent. Le traitement est conseillé à partir du stade 80 % de la levée si on observe au moins 1 thrips par plante.

Sitone

Surveiller les morsures qui apparaissent sur les parcelles jusqu'au stade 10 cm. La nuisibilité de ce ravageur est due aux larves qui mangent les nodosités.

Intervenir si vous observez 6 à 10 encoches sur les premières feuilles.

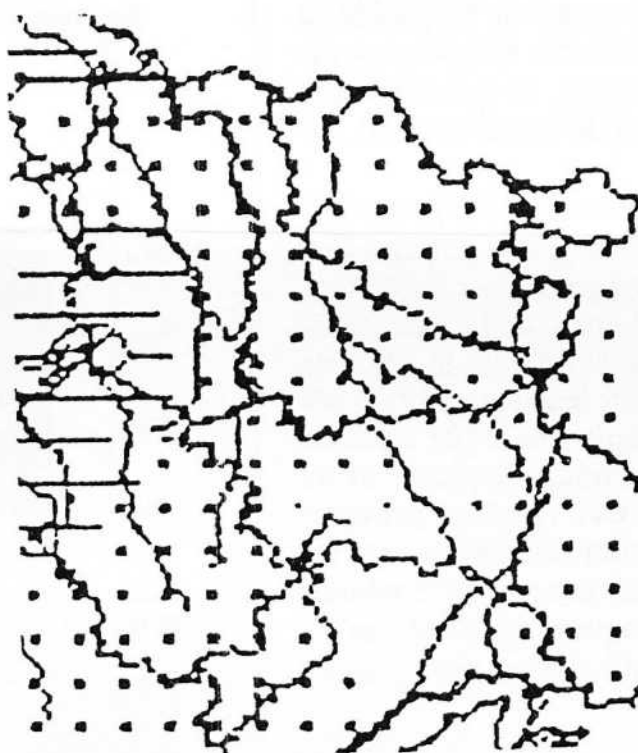
Céréales

Les blés sont entre les stades 1 à 2 noeuds. Les orges sont plus avancées et atteignent facilement le stade 2 noeuds.

Les conditions humides sont favorables aux contaminations par les champignons, mais les températures froides sont défavorables au développement de la septoriose sur blé alors qu'elles favorisent les contaminations de rhynchosporiose. Celle-ci atteint actuellement la 2ème feuille surtout sur les variétés sensibles. La septoriose se limite à la 4ème feuille ou à la 3ème dans les secteurs les plus favorables.

Sur orge, une protection fongicide a souvent été réalisée durant la semaine dernière dans les parcelles les plus atteintes. Intervenir rapidement dans les parcelles attaquées non traitées.

Sur blé, tout traitement reste inutile contre la septoriose. Le risque indiqué par le modèle Présept reste toujours faible suite aux températures froides actuelles.



Orge :
Traitement
rhynchosporiose.
Tournesol :
Surveiller les
limaces.

Labo Vert - Rappel

Les rendez-vous actuellement programmés en avril sont les suivants :

- Le 19 avril :

- * Ancerville (M. MARTINOT-55) à 9h30
- * Vadelaincourt (M. BRY-55) à 14 h
- * Montzéville (M. MIGEON-55) à 16 h

- Le 21 avril :

- * Région de Rambervillers (lieu à préciser - 88) à 10 h
- * Région de Mirecourt : Ubexy (place de l'Ecole) à 14h30

- Le 29 avril :

- * Mélny (M. BOUCHOT-55) à 9h30
- * Vadelaincourt (M. BRY-55) à 14 h
- * Montzéville (à confirmer) à 16h.

Pour avoir des précisions sur les lieux des rendez-vous, vous pouvez téléphoner au SRPV au 03.83.30.41.51

Le point sur ...

La protection fongicide du colza à la floraison

La lutte contre le **sclérotinia** repose sur une intervention préventive au stade "chute des 1ers pétales", soit en général 8 à 10 jours après le début floraison. C'est en effet la présence de pétales contaminés sur feuilles qui marque le début de la période de risque. Ce traitement, à base de *carbendazime* ou d'associations *carbendazime + triazole* ou *carbendazime + imide cyclique* (voir tableau joint) assure un bon contrôle de la maladie. Le recours à une double intervention fongicide, pour en théorie mieux couvrir la période de floraison est inutile même en parcelle à risque élevé.

Sur **alternaria**, l'arrière effet d'un fongicide efficace placé au début floraison peut freiner la progression de la maladie avec parfois des effets intéressants en terme de rendement. Cependant, si la fin de cycle est favorable à l'**alternaria**, le contrôle correct de la maladie nécessite le positionnement du fongicide au plus près de la montée des symptômes sur feuilles hautes et siliques, ce qui impose le recours à un matériel de traitement spécifique.

En termes économiques, les traitements fongicides ont été peu ou pas rentabilisés au cours des dernières campagnes (voir graphique). Sur un regroupement de 19 essais réalisés dans la région Nord-Est, le gain de rendement procuré par le passage fongicide par rapport à un témoin non traité s'annule lorsque le coût du produit fongicide et du passage est déduit. Ces résultats proviennent de la faible pression de maladies dans les colzas depuis plusieurs années. Pour mémoire, les dernières attaques significatives de **sclérotinia** remontent à 1994 et 1993 ; la nui-

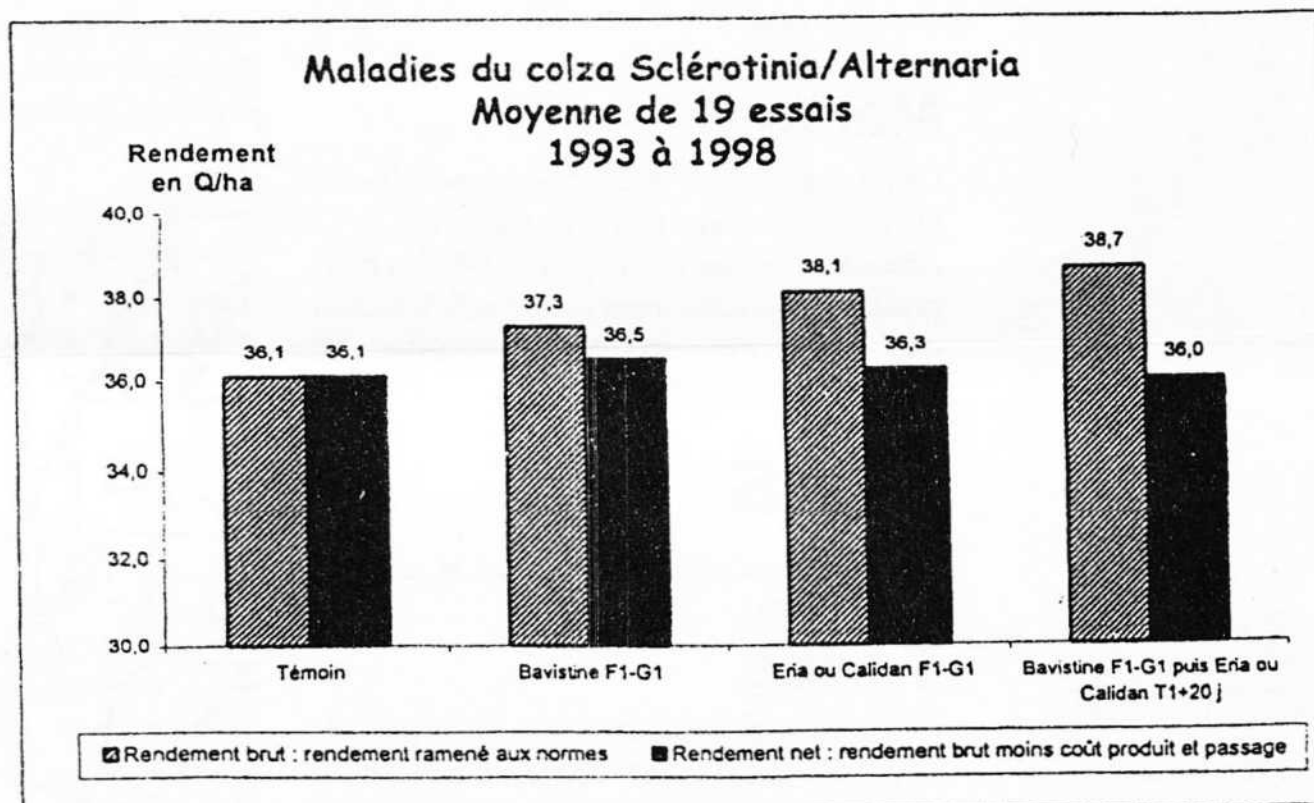
sibilité de la maladie mesurée dans les essais a alors pu atteindre 4 à 8 q/ha. A défaut d'outils fiables pour apprécier le risque climatique de l'année, le traitement **sclérotinia** de début floraison reste systématique. Laisser un témoin non traité dans les parcelles peut néanmoins donner un élément intéressant pour une meilleure connaissance du risque parcellaire, premier pas vers une lutte raisonnée.

Prise en compte des autres maladies :

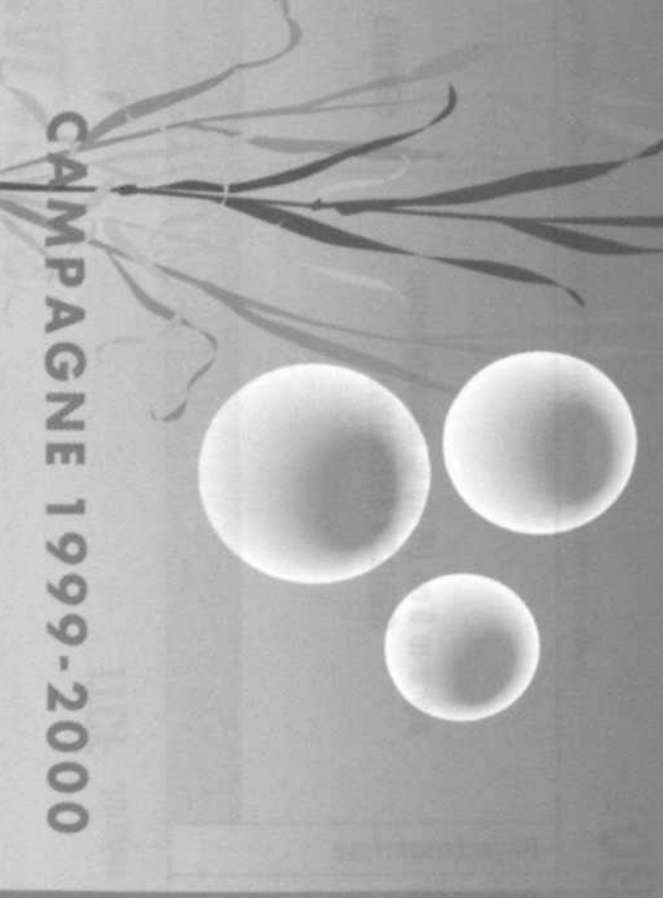
Cylindrosporiose ou **pseudocercosporiella**, parfois observés en cours de montaison ne présentent pas de risque majeur

dans notre région avec des variétés actuellement cultivées ; le traitement floraison suffit pour les contrôler. **L'oïdium**, inféodé au Sud de la France où sa nuisibilité peut atteindre 6 à 8 q/ha concerne peu notre région ; la maladie n'y fait que des apparitions tardives, peu préjudiciables. A noter la création d'une catégorie d'homologation "oïdium du colza" et l'APV de Punch CS sur cette maladie.

Mise en garde : Ne pas mélanger pyréthri-noïdes et fongicides inhibiteurs de stérols (dont triazoles). Cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifiée techniquement..



CAMPAGNE 1999-2000



FONGICIDES

LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES

ITCF Janvier 1999

INSTITUT TECHNIQUE DES CÉRÉALES ET DES FOURRAGES

8, avenue du Président Wilson - 75116 PARIS

ITCF

CRÉATIVES DE FRANCE



Document établi avec le concours de l'INRA

et du Service de la Protection des Végétaux

MATIERES ACTIVES BLES																								
MODE D'ACTION				ACTIVITE SUR LES MALADIES DU BLE																				
Mode et site d'action	Famille chimique	Matière active	g/ha	Piétin verse (1)		Oïdium (1)		R. jaune	Rouille brune		Fusarioses des épis													
				Tapesia yellunda acutiformis (Rapide)	Tapesia yellunda acutiformis (Lente)	TP (2)	TC (3)		S. tritici	S. nodorum		TP (2)	TC (3)	F. roseum	M. nivale									
SYSTEMIQUES (ou transaminaires*)																								
Inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes (IBS)	Groupe I	TRIAZOLES	bromuconazole	250 (300)	++	++(+)	++	+	++	+	++	+												
			cyproconazole	80 (100)	0	0	++	++	++(+)	++(+)	+++	+++	+											
			difénocnazole	125	0	0	0	++	++	++	++	++	0											
			diniconazole	60	0	0	0	++	+	+	++(+)	++	0											
			époxiconazole	125 (187.5)	++	++(+)	++	++	++	++	+++	+++	+											
			fenbuconazole	75	0	0	++	+	++	++(+)	++	++	0											
			fluquinconazole	150	0	0	0	++	+	++(+)	+++	++	0											
			flusilazole	200 (250)	++	++(+)	++	++	++	++(+)	++	++	+											
			flutriafol	125	0	0	0	++	+	+	++	++	0											
			hexaconazole	250	0	0	0	++	+	++(+)	++	++(+)	0											
			metconazole	90	0	0	0	++	++(+)	++(+)	+++	+++	+											
			propiconazole	125	0	0	0	++	+	++(+)	++	++	+											
			tébuconazole	250	0	0	0	++	++	++	+++	+++	+											
			tétraconazole	125	0	0	0	++(+)	++	++(+)	++	++	0											
			triadiméfon	100	0	0	0	++	+	+	++	++	0											
triadiméfon	125	0	0	0	++	+	+	+++	++	0														
Inhibiteurs de la respiration mitochondriale : Complexe III	Gr. II	IMIDAZOLES	prochloraz * triflorine	450 (600)	+++	++(+)	+	+	++(+)	+	0	0												
			PIPERAZINES	triflorine	285	0	0	+	+	0	0	0	0	+										
				MORPHOLINES	fenpropimorphie	750	0	0	++(+)	++(+)	+	++	+	+	0									
					tridémorphie	562	0	0	++	++	0	0	0	0	0									
					SPIROCETALAMINE	spiroxamine	750	0	0	+++	++(+)	+	+	+	0	0								
						PIPERIDINES	fenpropidine	562	0	0	+++	++(+)	+	+	+	0	0							
							STROBILURINES	azoxystrobine	250	0	0	++	++	++	+++	+++	0	+++						
								OXAZOLIDINEDIONES	krésoxim-méthyl*	125 (150)	0	0	+++	++(+)	++	++	+	+	++					
									HYDROXYPYRIMIDINES	famoxadone	150	0	0	0	0	++(+)	++(+)	+	+	++(+)				
										PHENOXYQUINOLES	éthirimol	560	0	0	++(+)	+	0	0	0	0	0			
											PYRIMIDINAMINES	quinoxifén	150	0	0	+++	++	0	0	0	0	0		
												BENZIMIDAZOLES	cyprodinil*	750	+++	+++	+++	+	0	++(+)	0	0	0	
													THIOPHANATES	carbendazime	200	0	0	0	0	0	++	0	0	+
														thiophanate-méthyl	750	0	0	0	0	++	++	0	0	+
														CONTACTS										
Multisites	Mode d'action non précisé	DICARBOXIMIDES TRIAZINES												iprodione	750	0	0	0	+	+	0	0	+	
			anilazine											1920	0	0	0	+	+	0	0	0	0	
			chlorothalonil	1100										0	0	0	+	++(+)	0	+	0	0		
			mancozèbe	3185										0	0	0	+	+	0	+	0	0		
			manèbe	3185	0									0	0	+	+	0	0	0	0			
			MINÉRAUX	8000	0	0								++(+)	0	0	0	0	0	0				

ACTIVITE :
+++ bonne
++ moyenne
+ faible
0 insuffisante
(+) variable

(300) Dose pour l'activité piétin-verse. Sauf cyproconazole : dose septorioses (100)

- (1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Imidazoles, Triazoles, Morpholines
(2) TP efficacité et persistance d'action en traitement préventif
(3) TC efficacité et persistance d'action en traitement curatif

MATIÈRES ACTIVES ORGES								
MODE D'ACTION			ACTIVITE SUR LES MALADIES DE L'ORGE					
Mode et site d'action	Famille chimique	Matière active	g/ha	Rhynchosporiose	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose	
SYSTEMIQUES (ou translaminaires*)								
Inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes (IBS)	Groupe I	TRIAZOLES	bromuconazole	250	++(+)	++	++(+)	++(+)
			cyproconazole	80	++	++	+++	+
			époconazole	125	+++	++	+++	++
			flusilazole	200	++(+)	++	++	++(+)
			flutriafol	125	++(+)	++	++	+
			hexaconazole	250	++	++	++	+
			metconazole	90	++(+)	++	+++	+
			propiconazole	125	++(+)	++	++	++(+)
			tébuconazole	250	++(+)	++	+++	+
			tétraconazole	125	++(+)	++	++(+)	+
			prochloraz*	450	++(+)	+	0	+
			fenpropimorph	750	++	++(+)	++(+)	+
Inhibiteurs de la respiration : Complexe III	Gr. II	MORPHOLINES SPIROCETALAMINE PIPERIDINES	tridémorphe	562	0	++(+)	(+)	+
			spiroxamine	750	++	++(+)	++	++(+)
			fenpropidine	562	+	+++	++	++(+)
			azoxystrobine	250	++(+)	++	+++	+++
			krésoxim-méthyl*	125	++(+)	++	(+)	+++
			famoxadone	150	+	0	+	++
			pyrroliadinamines	600	++(+)	++	0	++(+)
			pyrazolopyrimidines	300	(+)	++(+)	0	+
			phénoxiquinolines	150	0	+++	0	0
			benzimidazoles	200	++(+)	0	0	++(+)
			thiophanates	750	++(+)	0	0	++(+)
			CONTACTS					
Mode d'action non précisé		DICARBOXIMIDES PHTHALONITRILES DITHIOCARBAMATES MINÉRAL	iprodione	750	+	0	0	++(+)
			chlorothalonil	1100	++(+)	0	0	0
			mancozèbe	3185	+	0	+	0
			manèbe	3185	+	0	0	0
Mutisites			soufre	8000	0	++(+)	0	0

